

Meteorologische Nachrichten.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preussischen Beobachtungsnetzes) im Jahre 1930.

Von

Christian Fetzer,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahresübersicht 1930.

<i>Luftdruck:</i>	Mittel		50.1 mm
	Maximum	am 12. November	68.3
	Minimum	3.	28.6 „
<i>Lufttemperatur:</i>	Mittel		10.5° C
	Maximum	am 1. Juli	33.0° „
	Minimum	26. Dezember	— 6.6° „
	Grösstes Tagesmittel	12. Juni	27.9° „
	Kleinstes „	28. Februar	— 0.4° „
	Zahl der Eistage		3
	Frosttage		57
<i>Feuchtigkeit:</i>	„ Sommertage		56
	mittlere absolute		7.9 mm
	„ relative		79% ₀
<i>Bewölkung:</i>	mittlere . . .		6.4
	Zahl der heiteren Tage		38
	„ trüben		127
<i>Niederschläge:</i>	Jahressumme		747.1 mm
	Grösste Höhe eines Tages am 9. Oktober		29.0
	Zahl der Tage mit Niederschl. mindestens 0.1 mm		184
		1.0	116
		10.0	18
	„ Schnee	0.1	8
	Schneedecke		2
	Hagel		—
	Graupeln		—
	Tau		16
	Reif .		32
<i>Winde:</i>	Nebel		38
	„ „ „ Gewitter		20
	Zahl der beobachteten Winde		
	N NE E SE S SW W NW		Windstille
	76 233 50 227 38 245 10 166		50
	Mittlere Windstärke		1.8
	Zahl der Sturmtage		6

Monats-Östliche Länge von Greenwich = $8^{\circ} 14'$. Nördliche Breite = $50^{\circ} 5'$.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +)					Lufttemperatur: C°							
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7 a	2 p	9 p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar . .	51.0	65.2	17.	33.7	11.	2.3	5.1	2.8	3.2	5.9	0.8	10.6	15.
Februar . .	52.7	66.8	9.	29.4	1.	0.4	4.9	2.2	2.4	5.6	-0.4	12.1	28.
März . . .	48.6	62.6	5.	31.7	18.	3.8	10.5	6.1	6.6	11.5	2.1	16.9	28.
April . . .	44.8	56.2	8.	32.8	14.	8.4	14.4	9.9	10.7	15.9	5.9	24.9	26.
Mai	49.9	57.9	17.	39.7	11.	12.1	17.4	12.6	13.7	20.0	8.8	29.5	30.
Juni	51.2	58.1	5.	44.1	27.	18.7	25.1	18.9	20.4	27.9	14.6	32.5	12.
Juli	48.4	57.1	8.	36.3	18.	16.5	21.1	16.6	17.7	24.5	13.4	33.0	1.
August . .	51.6	60.4	25.	37.5	14.	15.5	21.7	16.3	17.5	25.1	12.3	32.8	28.
September .	51.1	60.6	2.	43.5	19.	13.0	17.9	13.6	14.5	20.5	10.9	25.8	5.
Oktober . .	49.9	64.0	3.	36.8	6.	8.4	12.5	9.1	9.8	13.4	6.6	17.1	5.19.
November .	50.0	68.3	12.	28.6	3.	6.5	8.8	7.3	7.5	10.3	4.9	15.0	21.
Dezember .	51.5	68.2	18.	31.7	31.	1.3	3.7	1.7	2.1	4.6	-0.3	10.3	1.
Jahresmittel	50.1					8.9	13.6	9.8	10.5	15.4	6.6		
		68.3	12.XI.	28.6	3.XI.							33.0	1.VII.

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag			Schnee min- destens 0.1 mm	Schnee- decke	Hagel	Graupeln	Reif	Tau	Glatt- eis	Nebel
	min- destens 10.0 mm	mehr als 1.0 mm	min- destens 0.1 mm	✱	☒	▲	△	┌	┐	☞	≡
Januar . .	—	6	12	1	—	—	—	7	—	—	6
Februar . .	—	7	12	3	1	—	—	4	—	—	3
März . . .	2	7	8	—	—	—	—	5	2	—	8
April . . .	—	8	16	—	—	—	—	—	2	—	—
Mai	2	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	3	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	4	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—
August . .	3	7	15	—	—	—	—	—	2	—	—
September .	—	11	21	—	—	—	—	—	5	—	—
Oktober . .	2	10	19	—	—	—	—	—	5	—	6
November .	2	14	24	1	—	—	—	3	—	—	2
Dezember .	—	8	14	3	1	—	—	13	—	—	13
Jahressumme	18	116	184	8	2	—	—	32	16	—	38

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

		Z a h l d e r						Windvertheilung Zahl der Beobachtungen mit											
Ge- witter	Wetter leuchten	hei- teren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Wind- stille	Wind- stärke		
☐	◁	T a g e																	
—	—	2	17	1	—	13	—	4	20	14	24	3	15	—	4	9	1.3		
—	—	5	10	—	1	18	—	5	48	5	11	2	9	—	—	4	1.6		
—	—	3	6	—	—	6	—	6	17	7	13	1	17	3	21	8	1.5		
1	—	5	6	—	—	—	—	17	25	3	20	1	8	1	12	3	1.7		
5	—	—	13	—	—	—	—	9	16	3	17	1	27	2	18	—	2.1		
4	1	7	4	—	—	—	25	4	30	8	25	4	9	—	10	—	2.1		
5	—	1	10	—	—	—	12	1	8	1	16	4	40	1	21	1	2.1		
3	—	8	5	3	—	—	15	2	10	2	23	4	30	1	14	7	2.1		
1	—	4	7	—	—	—	2	7	13	2	21	7	20	1	15	4	2.0		
—	—	1	14	—	—	—	—	8	10	2	13	3	30	1	19	7	1.5		
1	—	—	20	2	—	3	—	6	7	2	16	2	34	—	19	4	2.0		
—	—	2	15	—	2	17	—	7	29	1	28	6	6	—	13	3	1.3		
20	1	38	127	6	3	57	56	76	233	50	227	38	245	10	166	50	1.8 Jahres- mittel		

Instrumentarium.

	Verfertiger No.			Höhe der Aufstellung in Metern	
<i>Barometer:</i>	Gattung Gefäß	Fuess	922	über dem Meeresniveau	121,85
<i>Thermometer:</i>	{	trockenes	Fuess 1390	über dem Erdboden	12,65
		befeuchtetes	Fuess 3255		12,65
		Maximum	Ilmenau 39		12,65
		Minimum	Fuess 3853		12,65
<i>Regenmesser:</i>	System	Hellmann	2111	} A	1,0
			2121		